PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 0 3 FEB 2005

	•	•	WURO ECT	
Référence du dossier du déposant ou du	DOUB CUITE A DO	voir la notificat	on de transmission du rapport d'examen	
mandataire	POUR SUITE A DO	préliminaire int	emational (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No.	Date du dépôt internatio	nal (iour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année)	
PCT/FR 03/03335	07.11.2003	,	08.11.2002	
Classification internationale des brevets (CIE	2) ou à la foie classification	nationale et CIR		
Classification internationale des brevers (Cit	o ou a la lois classification	naionaio et oib		
0011116115		•		
·				
Déposant	•	•		
TS PHARMA et al				
Le présent rapport d'examen prél	iminaire international, ét	tabli par l'administarati	on chargée de l'examen préliminaire	
international, est transmis au dép	osant conformément à l	'article 36.		
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuille	es, v comoris la présent	e feuille de couverture		
Z. Go (I/II) Gitt Gomprone : louis	20, y 20 p. 12. 12. p. 22			
☐ II est accompagné d'ANNE	(ES, c'est-à-dire de feui	lles de la description,	des revendications ou des dessins qui	
ont été modifiées et qui sen	vent de base au présent hargée de l'examen pré	t rapport ou de teuilles liminaire international	contenant des rectifications faites (voir la règle 70.16 et l'instruction 607	
des Instructions administrat	ives du PCT).		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Ces annexes comprennent feuil	les.			
3. Le présent rapport contient des ir	odications at les names d	orrasnondantas raiati	ves aux noints suivants :	
	idications of les pages t	orrespondantes relativ	ves dux points outvaries.	
I ⊠ Base de l'opinion				
II ☐ Priorité				
III Absence de formulation possibilité d'application	on d'opinion quant à la r n industrielle	nouveauté, l'activité inv	ventive et la	
IV Absence d'unité de l'in				
		nuant à la nouveauté.	l'activité inventive et la possibilité	
	lle; citations et explication	ons à l'appui de cette d	léclaration	
VI Certains documents of	ités			
VII 🗆 Irrégularités dans la d	emande internationale			
VIII Observations relatives	s à la demande internati	ionale		
Date de présentation de la demande d'exan	nen préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport	
Internationale	Ton prominent		process.	
02.06.2004		04.02.2005		
02.00.200		04.02.2000		
		Fonctionnaire autorisé	nes Pelegra.	
préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2				
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas de Noov. A				
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl				

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03335

 Base du rappor 	П	t
------------------------------------	---	---

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport , comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)): **Description, Pages** telles qu'initialement déposées 1-35 Revendications, No. telles qu'initialement déposées 1-14 Dessins, Feuilles telles qu'initialement déposées 1-13 2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est: la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3). 3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences: contenu dans la demande internationale, sous forme écrite. déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur. remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite. remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur. La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie. La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie. 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

pages:

feuilles:

☐ de la description,

des dessins,

des revendications.

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03335

5. □	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté

Oui: Revendications

1-14

Activité inventive

Non: Revendications
Oui: Revendications

1-14

Non: Revendications

1-14

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant:

D1: O. Ouari et al. J. Org. Chem. 64 (1999) 3554-3556

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet des revendications 1-14, décrit un derivé amphiphile de l'alfa-C-phenyl-N-tert-butyl nitrone.

Par conséquent, l'objet des revendications 1-14 diffère de cet objet connu en ce qu'il concerne des composés comme dans D1, avec le tert-butyl modifié.

L'objet des revendications 1-14 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme la synthèse des composés alternatifs destinés à prévenir ou traiter les maladies liées au stress oxydatif.

La solution de ce problème proposée dans les revendications 1-14 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

en regardant D1 il n'est pas évident pour la personne du métier d'utiliser des dérivés comme dans les revendications 1-14 pour résoudre le problème mentionné. De plus, la synthèse du dérivé de D1 présente des difficultés qui rendent sa production à l'échelle industrielle difficilement envisageable (description page 4).